

WEB ACCESS: http://www.yorkville.com

WORLD HEADQUARTERS
CANADA

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689

Yorkville

Quality and Innovation Since 1963

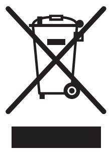
Printed in Canada

Yorkville

SERVICE MANUAL

nx300

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS





INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

***CAUTION*:**

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Read Instructions

The Owner's Manualshould be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference.

Packaging

Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

Warning

When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated.

Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Cord

The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT.

Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel.

INSTRUCTIONS RELATIVES AU RISQUE DE FEU, CHOC ÉLECTRIQUE, OU BLESSURES AUX PERSONNES

AVIS:

AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE)

NE CONTIENT AUCUNE PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIENT

Veuillez Lire le Manuel

Il contient des informations qui devraient êtres comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures.

Emballage

Conservez la boite au cas ou l'appareil devait être retourner pour réparation.

Attention:

Lors de l'utilisation de produits électrique, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation

L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent êtres prises afin d'eviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé.

Risque

Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant.

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appeil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

Assurez que lappareil est fourni de la propre ventilation.

Les dispositifs marqués d'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectivés par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

Cordon d'Alimentation

Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL si le cordon d'alimentation est endommagé.

Service

Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil.

nx300

YS No.	Description	Qty.
5949	_3U3 140AC 10%CAP BLK RAD POLYP FLM	1
5867	_15U 160AC 10%CAP BLK RAD POLYP FLM	1
3780	_220UH COIL 22AWG R000 BOBBIN	1
3878	1000UH COIL 18AWG R000 IRNLCORE	1
8483	ADAPTOR,SPEAKER STAND,METAL,BLACK	1
8538	RUBBER BUMPER W/ WASHER 1.375X1.375	3
3478	CLIP 205/187X032 18-22AWG DISCO/INS	2
3489	CLIP 250X032 18-22AWG DISCO/INSL	2
3924	1/4" JCK PCB MT VERT 2XTIP HICURNT	2
3628	SPKON 4C PCB MT VERT 250TAB GRY #4	2
8509	BLACK BLANK XOVERDISH PLASTIC CNFG1	1
3451	EYELET SMALL 0.089 OD PLATED	2
8933	1/4-20 INSIDE 7/16-20 UNF FLATALLEN	5
8508T	LARGE DISH ALUMINIZED DECAL	1
8239D	"Y" LOGO SML. DOMED YORKVILLE WHT.	1
3641	S.C BAYONET WIRE SOCKET TINNED	2
3644	12V 24W SC BAYONET #1156 BULB	2
3538	24 PIN BREAKAWAY LOCK .156	0.167
3549	TRIFURCON TERM .156	4
3558	TERM HOUSING 4 CIR .156/RAMP	1
3668	4 CIR CHASSIS MOUNT HDR .156	1
3903	PCB CONN 4 CIR BOTTOM .156	2
8701	4-40 KEPS NUT ZINC	2
8934	7/16-20 UNF HEX NUT GRD 5 CLEAR ZNC	5
4599	22AWG SOLID SC WIR T&R JMP	2
4700	10.W 8R2 5% BLK RES	4
5013	15.W 22R 5% BLK RES	1
9041	.093" HOLE .156" STAG 16GA 36"X120"	4
8729	#4 X 3/8 FLAT QUAD TYPE A JS500 BLK	4
8798	4-40 X 1.00 PAN PH MS ZINC	2
8874	8-32 X 1" PAN PHIL TAPTITE JS500	4
8843	10-32 X 1 1/8 FLAT PH MS JS500	16
8786	10-32 X 1 1/4 PAN QD MS JS500 BLACK	20
8751	10-32 X 2 PAN PH MS JS500	3
8935	1/4-20 X 23MM JOINT CON. BOLT □B/O	4
8903	M5 X 16 DIN 7985 HH□ZINC SCREW	2
8995	3/8" STEEL FLAT WASHER,ZINC CLEAR	5
3744	SNAP IN .375 SPACER RICHCO	4
SPK7457	15" 8R 300WPGM SPEAKER	1
8908	#10 SAE FLAT WASHER .25"ID .565" OD	14
8489	1/4-20 SPLIT WASHER ZINC	14
8492	7/16" SPLIT LOCK WASHER CLEAR ZINC	5
8996	3/8" SPLIT WASHER	5

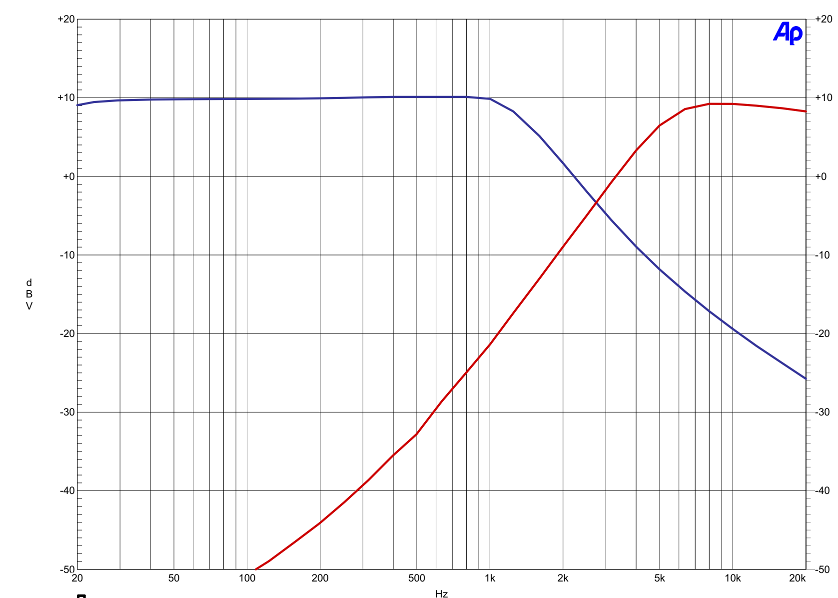
YS No.	Description	Qty.

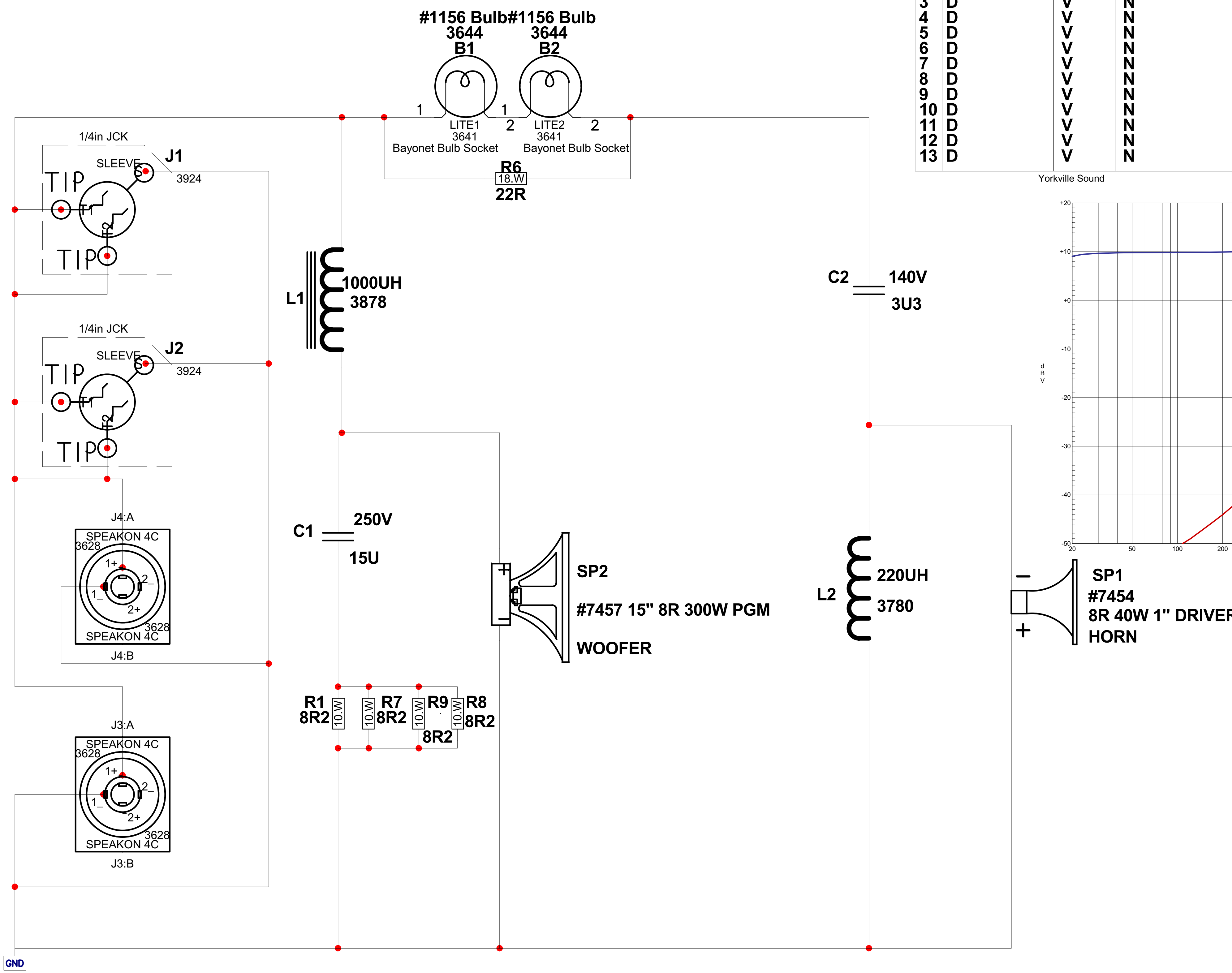
M1285.PCB_DATABASE_HISTORY

MODEL(S):- NX300

#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	JAN-03-2006	1.00	FIRST RELEASE
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

Yorkville Sound

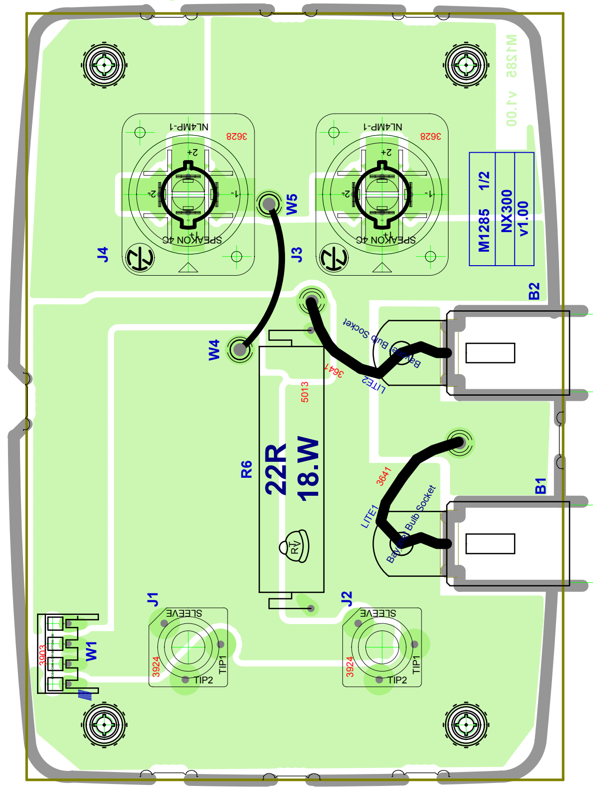




Yorkville

Product	NX300	
	PCB# M1285	Sheet 1 of 2
Date: Wed Jan 18, 2006		Rev: V1.00
Filename: m1285-1V00.sch2002		

SOCKET
SOCKET UPSIDE DOWN
NORMAL
NORMAL LARGE
SOCKET WITH DIRECTION
TAB

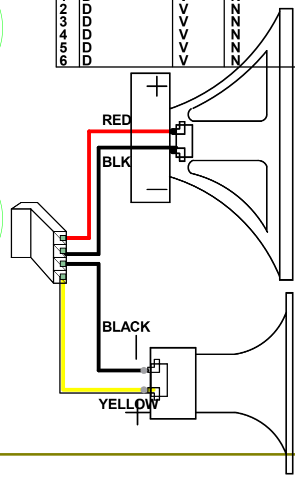


M1285.PCB_DATABASE_HISTORY			
MODEL(S):-	NX300		
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	JAN-03-2006	1.00	FIRST RELEASE
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

M1285 DRILLING HISTORY			
MODEL(S):-	NX300		
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	D	V	N
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N

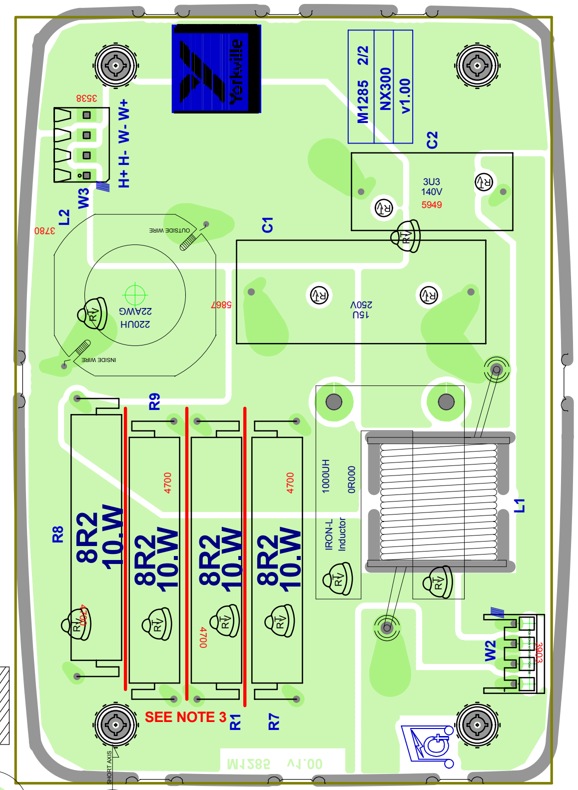
M1285 PENDING CHANGES		
MODEL(S):-	NX300	
#	PC#	PENDING CHANGE
1	PC	X
2	PC	X
3	PC	X
4	PC	X
5	PC	X
6	PC	X

*PLACE IMPLEMENTED CHANGES INTO BOARD HISTORY



NOTE: CONNECT YELLOW WIRE TO "HORN+"
(YELLOW WIRE IS GROUND, HORN IS OUT OF PHASE)

BlankSize - 15550x13850



PRODUCTION NOTES

1. MOUNT L1 WITH 8798 #4 SCREW AND 8701 LOCK NUT. SCREW HEAD MUST BE ON COPPER SIDE OF BOARD.
2. USE M15.525X13.85 BAREBOARD EVEN THOUGH DIMENSION IS 15.500 - SHOULDN'T MATTER SINCE NO VCD
3. LEAVE SPACE BETWEEN R1, R7, R8 AND R9

StepAndRepeat - X3@5.200Y1@0.000

CLINCH ORIGIN

INSERT ORIGIN

Pcb Mech M1285 v1.00
Top Assy M1285 v1.00

ETCH GUIDE